

**УДК 004.41**

**О.Е. Ковальський, І.В. Бойко, канд. фіз.- мат. наук**

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

## **СТВОРЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ АКТИВНОСТІ ПРАЦІВНИКІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ANDROID ПРИСТРОЇВ**

**О.Е.Kovalskyi, I.V.Boyko, Ph.D.**

### **CREATING AN AUTOMATED SYSTEM FOR MONITORING EMPLOYEE ACTIVITY VIA ANDROID DEVICES**

Сучасний працівник прагне до більших можливостей, мобільності, свободи дії. Клієнти хочуть кращої якості товарів та найкращого сервісу, а роботодавець – збільшення та стабільного прибутку компанії

На сьогоднішній час існує досить чимало технологій для управління бізнесом, і вони постійно розвиваються. Зупинімося на одній із базових – моніторингу працівників. Саме він дозволяє роботодавцю відстежувати дійсний стан справ, забезпечувати трудову дисципліну та раціональне використання ресурсів, як людських, так і матеріальних.

Слід зауважити, що трудова функція працівників і трудова дисципліна є різними поняттями. Трудова функція – це виконання завдань, обумовлених трудовим договором та/або посадовою інструкцією. Трудова дисципліна – це виконання завдань відповідно до встановленого трудового розпорядку та правил безпеки. Моніторинг фокусується переважно на питаннях трудової дисципліни.

Правова проблематика заявленої теми полягає в тому, що, з одного боку, трудове законодавство практично оминає питання моніторингу працівників. При цьому технології моніторингу давно випередили законодавця, є функціональними та корисними для роботодавців і впроваджуються дедалі активніше. З іншого боку, інформаційне законодавство все-таки передбачає поняття моніторингу працівника, адже містить поняття збору інформації про особу та її приватне життя. Отже, моніторинг працівника є не що інше, як збір персональних даних про особу з погляду Закону «Про захист персональних даних», а також перевірка виконання поставлених трудових задач.

Виникає потреба здійснити автоматизацію системи для перевірки виконання поставленого завдання. Система дозволить відповідальній особі з відповідним рівнем доступу відслідковувати всі операції, переглядати інформацію про співробітників даної установи, контролювати та виправляти помилки вже на етапі їх виникнення, запобігати виникненню нових, тощо.

Програма буде орієнтована на мобільних користувачів Android пристроїв. Для створення системи буде використано фреймворк Xamarin та мова програмування C#. В якості СУБД виступить Microsoft SQL Server.

### **Література**

1. Адам Фримен, ASP.NET MVC 4 с примерами на C# 5.0 для профессионалов. Вильямс, 2013, с. 68 Переход к Microsoft Visual Studio 2010. Патрис Пелланд, Паскаль Паре, Кен Хайнс, 2011 – 256с.
2. C# 4.0 и платформа .NET 4 для профессионалов. Кристиан Нейгел, Билл Ивсен, Джей Глинн, Карли Уотсон, Морган Скиннер, 2006. –250с.
3. Моніторинг працівників [Електронний ресурс ] – 05.02.2015 – Режим доступу: <http://legalweekly.com.ua/index.php?id=16061&show=news&newsid=123063>